
M-8x² / M-8Lx / M-8Dx OWNER'S MANUAL
M-8x²
SWITCHED OUTLET
FURMAN
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8x²
M-8Lx
SWITCHED OUTLET
LIGHTS
DIMMER
FURMAN
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8Lx
M-8Dx
SWITCHED OUTLET
LIGHTS
DIMMER
FURMAN
VOLTAGE METER
120
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8Dx
IDEAL FOR...
INSTRUMENT RIGS
RECORDING
DJ EQUIPMENT
PRO AUDIO
FURMAN®
MERIT SERIES POWER CONDITIONER
CONDITIONNEUR D'ALIMENTATION MERIT / MERIT ACONDICIONADOR DE ENERGÍA

M-8x² FEATURES

- AC noise filtering to reduce radio frequency and electromagnetic interference (RFI/EMI)
- Spike & surge protection ensures equipment stays safe and your power stays clean
- “Protection OK” indicator
- 8 rear panel outlets and 1 front panel convenience outlet
- 15 amp rating, with circuit breaker
- Three year warranty

M-8Lx FEATURES

- AC noise filtering to reduce radio frequency and electromagnetic interference (RFI/EMI)
- Spike & surge protection ensures equipment stays safe and your power stays clean
- “Protection OK” indicator
- 8 rear panel outlets, with front panel convenience outlet
- 15 amp rating, with circuit breaker
- Two retractable incandescent light fixtures with dimmer control for convenient rack illumination
- Three year warranty

M-8Dx FEATURES

- AC noise filtering to reduce radio frequency and electromagnetic interference (RFI/EMI)
- Spike & surge protection ensures equipment stays safe and your power stays clean
- “Protection OK” indicator
- 8 rear panel outlets, with front panel convenience outlet
- 15 amp rating, with circuit breaker
- Two retractable incandescent light fixtures with dimmer control for convenient rack illumination
- Digital voltmeter displays incoming line voltage
- Three year warranty

INTRODUCTION

Thank you for purchasing a Furman Merit Series Power Conditioner, and congratulations on your choice. The Merit Series power conditioners feature excellent surge protection as well as RFI / EMI AC noise filtration.

SAFETY INFORMATION

To obtain best results from your Furman Merit Series unit, please read this manual carefully before using.

Warnings:

To reduce the risk of electrical shock, do not expose this equipment to rain or moisture. Dangerous high voltages are present inside the enclosure. Do not remove the covers. Refer servicing to qualified personnel only.

The lightning flash with an arrowhead symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

CAUTION:

This equipment shall be connected to a 20 Ampere rated receptacle of the branch circuit. The total current drawn from the receptacles of this equipment is 15 Amperes maximum, and no individual receptacle shall draw more than 12 Amperes.

Important Safety Guidelines:

(Please read prior to installation)

1. Please read and observe all safety and operating instructions before installing your Merit Series unit. Retain these instructions for future reference.

2. Your Merit Series unit should not be used near water – for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, near a swimming pool, etc.

3. Do not place your Merit Series unit near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances that produce heat.

4. The Merit Series units should only be connected to a 120 VAC, 60Hz, 15 amp grounded electrical outlet. Do not defeat the ground or change polarization of the power plug.

5. Route the power cord and other cables so that they are not likely to be walked on, tripped over, or stressed. Pay particular attention to the condition of the cords and cables at the plugs, and the point where they exit your Merit Series unit. To prevent risk of fire or injury, damaged cords and cables should be replaced immediately.

6. Clean your Merit Series unit with a damp cloth only. Do not use solvents or abrasive cleaners. Never pour liquid on or into the unit.

7. If any of the following events occur, contact Furman Customer Service immediately at 1-707-763-1010.

Your unit might require service if:

- The power supply cord or the plug has been frayed, kinked, or cut.
- Objects have fallen or liquid has spilled into the unit.
- The unit has been exposed to rain or other moisture.
- The unit does not appear to operate normally.
- The unit has been dropped, or the enclosure has been damaged.

- The retractable lights have failed.
- Protection OK indicator is not lit.

8. Your Merit Series unit requires that a safety ground be present for proper operation. Any attempt to operate the unit without a safety ground is considered improper operation and could invalidate the warranty.

9. Do not attempt to service your Merit Series unit beyond what is described in this manual. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

FEATURES

M-8x^2

The M-8x^2 power conditioner provides 9 switched outlets for powering equipment. It not only protects anything plugged into it from spikes and surges, but also has a built in AC noise filter to rid the system of RFI / EMI interference. This allows equipment to function better and last longer.

M-8Lx

In addition to features of the M-8x^2, the M-8Lx features incandescent rack lights and increased AC filtering. A dimmer control for the rack lights allows the user to adjust the level of illumination.

M-8Dx

In addition to all the features of the M-8Lx, the M-8Dx offers a laboratory precision digital meter that displays incoming voltage in 1-volt steps. The voltmeter's accuracy is ±2 volts.

OPERATION

Retractable Rack Lights and Dimmer Control:
The M-8Lx and M-8Dx utilize a dimmer control for the two retractable front panel light tubes. The dimmer knob controls the brightness of both light fixtures. Turn it clockwise to increase brightness; turn it counter-clockwise to decrease brightness. When the lights are not in use, we recommend pushing the fixtures all the way into the chassis (engaging the off switches) to better maximize the life of the bulbs.

On/Off Rocker Switch:
The front panel on/off rocker switches power on and off to all outlets (including the front panel outlet) as well as the retractable lights. This 15 amp capacity power switch is specifically designed to stand up to the enormous high inrush current demands of many power amplifiers.

Circuit Breaker:
If you are not getting any power to the outlets even though the unit is switched on, the circuit breaker might have tripped. To reset the circuit breaker, push the round reset button located on the rear panel.

Protection OK Indicator:
Although Furman's Ground Contamination Free Surge Suppression rarely requires servicing, nature has a way of occasionally creating electrical forces that are beyond the capabilities of any transient voltage surge suppressor device to absorb without some degree of damage. In the instance that this occurs, the "Protection OK" LED indicator will turn off. If this happens, Furman's surge suppression circuit is compromised. The unit must be returned to Furman Sound for repair.

Digital Voltmeter (M-8Dx):
Furman's digital voltmeter continually displays incoming voltage within a typical tolerance of ±2VAC.

NOTE: The Merit Series units do not compensate for high or low line voltage. If you frequently move your rack to different locations, derive power from generators, use long extension cords, travel internationally, or are in an area prone to brownouts, you may benefit from the use of one of Furman's AC Line Voltage Regulators.

THREE YEAR LIMITED WARRANTY

SAVE YOUR SALES RECEIPT! The receipt is your proof of purchase and confirms the product was purchased at an authorized Furman dealer. It will need to be submitted to Furman in order to process any warranty claims.

Furman, a brand of Panamax Inc., warrants its **Merit x Series** (the "Product") as follows:
Furman warrants to the original purchaser of the product that the product sold hereunder will be free from defects in material and workmanship for a period of three years from the date of purchase. If the product does not conform to this Limited Warranty during the warranty period (as herein above specified), purchaser shall notify Furman of the claimed defects by calling 707-763-1010 or via email (info@furmansound.com). If the defects are of such type and nature as to be covered by this warranty, Furman shall authorize purchaser to return the product to Furman headquarters. Warranty claims MUST be accompanied by a copy of the original purchase invoice or receipt showing the purchase date. Shipping charges to Furman headquarters must be prepaid by the purchaser of the product. Furman shall, at its own expense, furnish a replacement product or, at Furman's option, repair the defective product. Return shipping charges back to purchaser will be paid by Furman.

THE FOREGOING IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

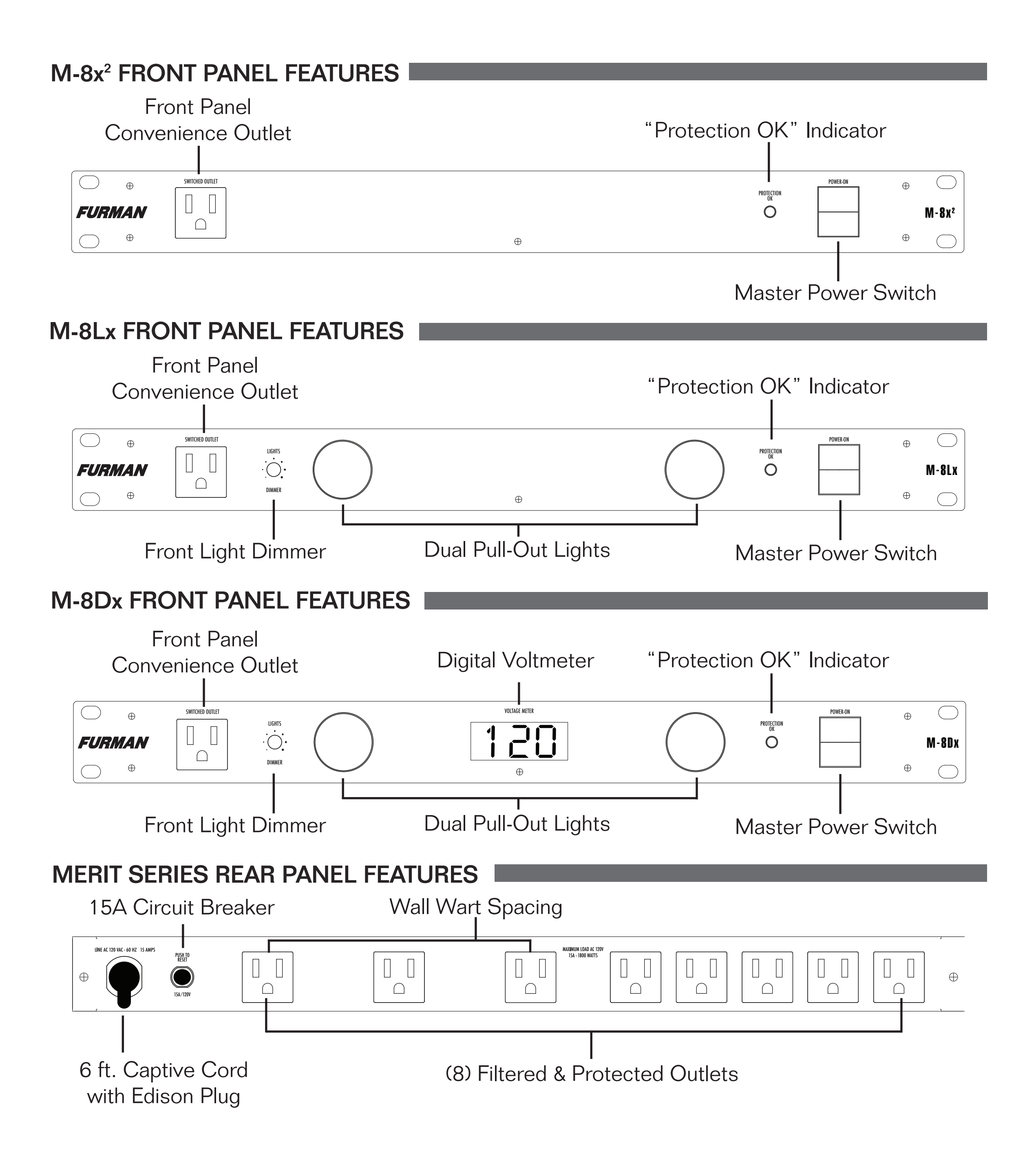
Furman does not warrant against damages or defects arising out of improper use or abnormal handling of the product, or against defects or damages arising from improper installation. This warranty shall be cancelable by Furman at its sole discretion if the product is modified in any way without written authorization from Furman or Panamax Inc. This warranty also does not apply to products upon which repairs have been affected or attempted by persons other than pursuant to written authorization by Furman or Panamax Inc.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE. The sole and exclusive obligation of Furman shall be to repair or replace the defective product in the manner and for the period provided above. Furman shall not have any other obligation with respect to the products or any part thereof, whether based on contract, tort, strict liability or otherwise. Under no circumstances, whether based on this Limited Warranty or otherwise, shall Furman be liable for incidental, special, or consequential damages. This Limited Warranty states the entire obligation of Furman with respect to the product. If any part of this Limited Warranty is determined to be void or illegal, the remainder shall remain in full force and effect.

SERVICE

Questions or issues with your Furman unit should be directed to the Furman Customer Service Department, available 8AM-4:30PM Pacific Time at (707) 763-1010 or via email at info@furmansound.com. If a unit requires service, it must have an RA number assigned from Furman's Customer Service Department.

Before returning any equipment for repair, please be sure that it is adequately packed and cushioned against damage in shipment, and that it is insured. We suggest that you save the original packaging and use it to ship the product for servicing. Also, please enclose a brief note giving your name, address, phone number and a description of the problem. Please display your RA number prominently on the front of all packages.


M-8x² FRONT PANEL FEATURES
Front Panel Convenience Outlet
"Protection OK" Indicator
FURMAN
M-8x²
Master Power Switch
M-8Lx FRONT PANEL FEATURES
Front Panel Convenience Outlet
"Protection OK" Indicator
FURMAN
M-8Lx
Front Light Dimmer
Dual Pull-Out Lights
Master Power Switch
M-8Dx FRONT PANEL FEATURES
Front Panel Convenience Outlet
Digital Voltmeter
"Protection OK" Indicator
FURMAN
120
M-8Dx
Front Light Dimmer
Dual Pull-Out Lights
Master Power Switch
MERIT SERIES REAR PANEL FEATURES
15A Circuit Breaker
Wall Wart Spacing
6 ft. Captive Cord with Edison Plug
(8) Filtered & Protected Outlets

SPECIFICATIONS

Maximum Output Current:
15 amps

Line Cords:
Captive 6 foot cord, 3x14 AWG

Lamps (If present):
Two 120V incandescent bulbs, 4 watts each

Operating Voltage:
120VAC 60HZ

Spike Protection Modes:
Line to Neutral

Energy Dissipation:
150 joules

Peak Impulse Current:
12,000 amps

Maximum Continuous Operating Voltage:
130 VAC RMS

Noise Attenuation (Transverse Mode):
M-8x^2: Greater than 23db, 200Khz to 10MHz
M-8Lx: Greater than 26db, 200Khz to 10MHz
M-8Dx: Greater than 26db, 200Khz to 10MHz

Dimensions:
M-8x^2: 1.75” H x 19” W x 3.75” D
M-8Lx/M-8Dx: 1.75” H x 19” W x 7.5” D

Weight:
M-8x^2: 4 lbs. (2 Kg.)
M-8Lx: 6 lbs. (2.7 Kg.)
M-8Dx: 6 lbs. (2.7 Kg.)

Construction:
Steel Chassis, Black Painted

CARACTÉRISTIQUES DU M-8x^2

- Filtrage de l'alimentation CA permettant de réduire le brouillage radioélectrique et les perturbations électromagnétiques (RFI/EMI)
- Protection contre les transitoires et les surtensions assurant la sécurité de vos équipements et la propreté de votre alimentation
- Indicateur “Protection OK”
- 8 prises arrière et une prise pratique à l'avant
- Capacité électrique de 15 ampères, avec disjoncteur
- Garantie de trois ans

CARACTÉRISTIQUES DU M-8Lx

- Filtrage de l'alimentation CA permettant de réduire le brouillage radioélectrique et les perturbations électromagnétiques (RFI/EMI)
- Protection contre les transitoires et les surtensions assurant la sécurité de vos équipements et la propreté de votre alimentation
- Indicateur “Protection OK”
- 8 prises arrière et une prise pratique à l'avant
- Capacité électrique de 15 ampères, avec disjoncteur
- Deux lampes rétractables avec gradateur procurant un éclairage pratique du bâti
- Garantie de trois ans

CARACTÉRISTIQUES DU M-8Dx

- Filtrage de l'alimentation CA permettant de réduire le brouillage radioélectrique et les perturbations électromagnétiques (RFI/EMI)
- Protection contre les transitoires et les surtensions assurant la sécurité de vos équipements et la propreté de votre alimentation
- Indicateur “Protection OK”
- 8 prises arrière et une prise pratique à l'avant
- Capacité électrique de 15 ampères, avec disjoncteur
- Deux lampes rétractables avec gradateur procurant un éclairage pratique du bâti
- Voltmètre numérique affiche les tension de la ligne
- Garantie de trois ans

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté un conditionneur d'alimentation de la série Merit de Furman et nous vous félicitions de votre choix. Les conditionneurs d'alimentation de la série Merit sont dotés d'une excellente protection contre les surtensions, ainsi que d'un filtre efficace contre les parasites causés par les interférences radioélectriques et électromagnétiques "RFI/EMI" de la tension CA.

RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ

Afin de maximiser l'utilisation de votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit de Furman, veuillez lire attentivement ce guide avant de procéder à l'utilisation.

Avertissement :

Afin de réduire les risques d'électrocution, ne pas exposer ce dispositif à la pluie ni à toute source d'humidité. Le boîtier de ce dispositif contient une haute tension dangereuse. Ne pas retirer les couvercles. Consultez un technicien certifié pour tout appel de service.

Le symbole de l'éclair et de la tête de flèche au sein d'un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur de la présence de haute tension non isolée au sein du boîtier du dispositif, pouvant être d'une force suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Cet appareil doit être branché à une prise appropriée sur un circuit protégé par un disjoncteur de 20 Ampères. La consommation totale de courant de tous les appareils branchés à cet appareil ne devrait pas dépasser 15 Ampères, et on ne devrait pas excéder un courant de 12 Ampères par prise de courant individuelle.

Directives importantes se rapportant à la sécurité :

(Veuillez lire ces directives avant de procéder à l'installation.)

1. Veuillez lire et observer toutes les mesures de sécurité et les instructions de fonctionnement avant d'installer votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit. Veuillez conserver ces instructions pour toute référence ultérieure.

2. Votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit ne doit pas être utilisé près de l'eau – par exemple, à proximité d'une baignoire, d'une cuvette de lavage, d'un évier de cuisine, dans un sous-sol humide, près d'une piscine, etc.

3. Ne positionnez pas votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche de chauffage, un poêle ou tout autre appareil produisant de la chaleur.

4. Les dispositifs de conditionnement de l'alimentation de la série Merit ne doivent être raccordés qu'à une prise de courant de 120 volts CA, 60 Hz, 15 ampères prise de terre. Ne pas vaincre le sol ou changer la polarisation de la prise.

5. Acheminez les cordons d'alimentation et les autres câbles de manière à ce qu'on ne puisse pas les écraser ni trébucher sur ceux-ci. Portez une attention particulière à la condition des cordons et des câbles et aux points précis où ils sortent de votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit. Afin de prévenir les risques d'incendie ou de blessure,

remplacez immédiatement les cordons et câbles endommagés.

6. Nettoyez votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit uniquement à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de dissolvant ni de nettoyant abrasif. Ne versez jamais de liquide sur le dispositif ni dans celui-ci.solvant ni de nettoyant abrasif. Ne versez jamais de liquide sur le dispositif ni dans celui-ci.

7. Si l'une des circonstances ci-dessous se produit, communiquez immédiatement avec le service à la clientèle de Furman.
Votre dispositif peut avoir besoin de service si :
- Des objets ou du liquide ont pénétré dans le boîtier du dispositif;
- Le dispositif a été exposé à la pluie ou à une source d'humidité;
- Le dispositif ne semble pas fonctionner normalement;
- Le dispositif a été échappé ou le boîtier, endommagé;
- Les lampes rétractables n'allument plus.

8. Ne tentez pas de réparer votre dispositif de conditionnement de l'alimentation de la série Merit au-delà de ce qui est décrit dans ce guide. Tout autre entretien doit être acheminé au centre de service certifié.

CARACTÉRISTIQUES

M-8x²
Le conditionneur d'alimentation M-8x² procure (9) prises de courant commutées permettant d'alimenter vos appareils. En plus de protéger tout ce qui y est branché contre les transitoires et les surtensions, le M-8x² possède un filtre antiparasite du courant alternatif protégeant le système contre les parasites causés par les interférences radioélectriques et électromagnétiques "RFI/EMI". Ceci permet aux appareils de fonctionner mieux et de durer plus longtemps.

M-8Lx
En plus des caractéristiques du M-8x², le M-8Lx comporte des lampes permettant d'éclairer le bâti. Un gradateur des lumières du bâti permet à l'utilisateur d'ajuster le niveau d'éclairage.

M-8Dx
En plus de toutes les caractéristiques de la M-8Lx, la M-8Dx offre une précision de laboratoire numérique compteur qui affiche les tension de 1 volt étapes. Le voltmètre de précision est de ± 2 Volts.

FONCTIONNEMENT

Lampes à rétractables du bâti et gradateur :
Le M-8Lx/M-8Dx utilise un gradateur pour les deux tubes lumineux rétractables situés sur le panneau avant. Le bouton du gradateur contrôle la luminosité des deux dispositifs d'éclairage. Tournez-le dans le sens horaire pour augmenter la luminosité et dans le sens antihoraire, pour diminuer celle-ci. Lorsque vous n'utilisez pas les voyants, nous recommandons d'enfoncer les tubes d'éclairage complètement à l'intérieur du M-8Lx/M-8Dx afin de prolonger la durée des ampoules.

Commutateur à bascule de la mise en marche/ arrêt :
Le commutateur à bascule du panneau avant permet de permuter entre la mise en marche/ arrêt de toutes les prises (y compris la prise du panneau avant) et les lampes rétractables. Cet interrupteur d'alimentation de 15 ampères a été conçu précisément pour supporter le courant

d'appel important de nombreux amplificateurs de puissance.

Disjoncteur :
Si les prises ne fournissent pas d'alimentation, même si le dispositif est branché, il se peut que le disjoncteur ait été déclenché. Pour réarmer le disjoncteur, appuyez sur le bouton de réinitialisation 'Reset', situé sur le panneau arrière.

Indicateur Protection OK :
Bien que le système de filtrage des surtensions avec contamination nulle par la terre de Furman nécessite rarement des réparations, la nature peut parfois créer des charges électriques qui dépassent les capacités de tout appareil avec filtrage des surtensions transitoires à les absorber sans entraîner certains dommages. Dans ce cas très rare, l'indicateur "Protection OK" s'éteindra. Le niveau de protection contre les surtensions sera compromis. L'unité doit être retournée chez Furman Sound pour la réparation.

Voltmètre numérique (M-8Dx) :
Furman voltmètre numérique continuellement les mesures de tensions au sein d'un typique tolérance de ±2VAC.

REMARQUE : Les dispositifs de la série Merit ne compensent pas pour les chutes ou les pointes de tension dans la tension secteur. Si vous déplacez souvent votre bâti à différents endroits, tirez l'alimentation d'une génératrice, utilisez des rallonges électriques, voyagez à l'étranger ou résidez dans un endroit propice aux baisses de tension, l'utilisation d'un régulateur de tension CA de Furman serait avantageuse.

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS (3) ANS

CONSERVEZ VOS REÇUS D'ACHAT ! Le reçu constitue votre preuve d'achat et confirme que le produit a été acheté chez un distributeur Furman agréé. Vous devrez l'envoyer à Furman pour toute réclamation.

Furman, une marque de Panamax Inc., garantie son **Merit x Sèrie** (le "Produit") comme suit : Furman garantit à l'acheteur original du produit que le produit vendu aux termes des présentes ne possède aucun défaut matériel et de fabrication pour une période de cinq ans à partir de la date d'achat. Si le produit n'est pas conforme à cette garantie limitée durant la période de garantie (telle que spécifiée ci-dessus), l'acheteur avisera Furman des défauts en téléphonant au numéro suivant, 707-763-1010, ou par courriel (info@furmansound.com). Si les défauts correspondent à ceux qui sont couverts par cette garantie, Furman autorisera l'acheteur à retourner le produit à son siège social. Les réclamations sous garantie doivent être accompagnées d'une copie de la facture ou du reçu d'achat original indiquant la date d'achat. Les frais d'envoi doivent être payés à l'avance par l'acheteur du produit. Furman s'engage à remplacer le produit à ses frais ou, selon son jugement, à réparer le produit défectueux. Les frais d'envoi à l'acheteur seront payés par Furman.

LE SUSDIT SUPPLANTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS PAS LIMITÉ AUX GARANTIES IMPLICITES À L'ÉGARD DE LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE VISANT UN BUT PARTICULIER.

Furman ne garantit pas contre les dommages ou défauts issus d'une utilisation inappropriée ou

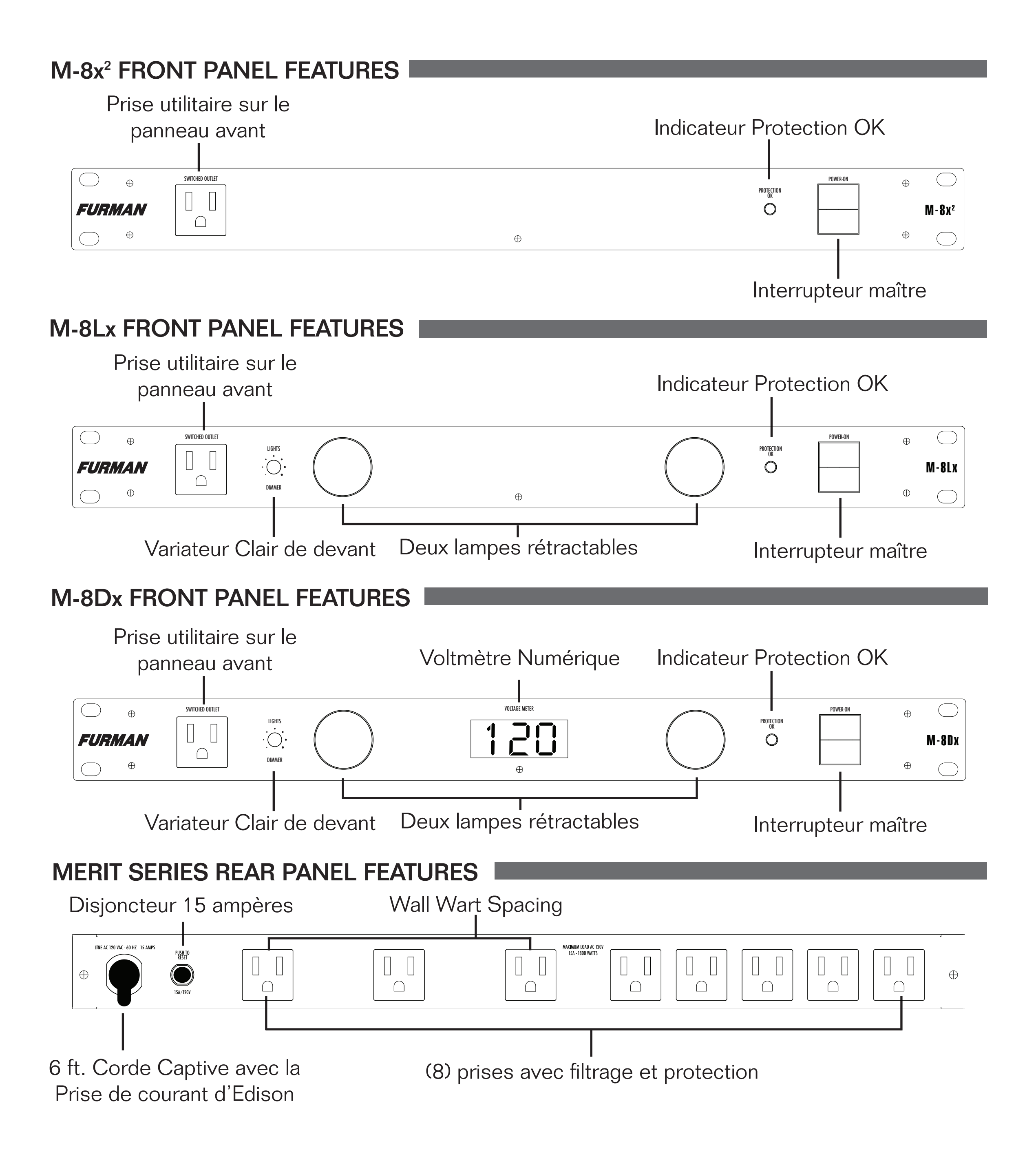
de la manutention anormale du produit, ou contre les dommages ou défauts issus d’une mauvaise installation. Furman annulera cette garantie à sa discrétion si le produit a été modifié sans l’autorisation écrite de Furman ou de Panamax Inc. Cette garantie ne s’applique également pas aux produits qui ont été réparés par des personnes autres que celles autorisées (par écrit) par Furman ou Panamax Inc.

CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE. L’obligation unique et exclusive de Furman sera de réparer ou de remplacer le produit défectueux de la manière et selon la période indiquée ci-dessus. Furman n’aura pas d’autre obligation en ce qui a trait aux produits ou à ses pièces, que ce soit sous forme de contrat, de faute professionnelle, de responsabilité stricte ou autre. Furman ne sera pas tenu responsable, en aucune circonstance, soit sur la base de cette garantie limitée ou autre, de dommages accidentels, spéciaux ou indirects. Cette garantie limitée exprime toute l’étendue des obligations de Furman quant au produit. Si une portion de cette garantie limitée devait être jugée nulle ou illégale, le reste demeurerait en vigueur.

SERVICE

Toute question ou tout problème concernant votre appareil Furman devrait être adressé au département du service à la clientèle de Furman au 707-763-1010, de 8h à 16h (heure normale du Pacifique), ou par courriel à info@furmansound.com. Si un appareil nécessite une réparation, assurez-vous d’obtenir un numéro d’autorisation auprès du Département du service à la clientèle de Furman.

Avant de nous faire parvenir un appareil, assurez-vous qu’il soit bien emballé et protégé contre les chocs lors du transport et faites assurer le colis. Nous suggérons que vous gardiez l’emballage original et que vous l’utilisiez pour envoyer l’appareil. Veuillez également inclure une note contenant votre nom, votre adresse, vos numéros de téléphone et une description du problème. Veuillez afficher clairement votre numéro de retour à l’avant des colis.


M-8x² FRONT PANEL FEATURES
Prise utilitaire sur le panneau avant
Indicateur Protection OK
SWITCHED OUTLET
PROTECTION OK
POWER-ON
FURMAN
M-8x²
Interrupteur maître
M-8Lx FRONT PANEL FEATURES
Prise utilitaire sur le panneau avant
Indicateur Protection OK
SWITCHED OUTLET
LIGHTS
DIMMER
PROTECTION OK
POWER-ON
FURMAN
M-8Lx
Variateur Clair de devant
Deux lampes rétractables
Interrupteur maître
M-8Dx FRONT PANEL FEATURES
Prise utilitaire sur le panneau avant
Voltmètre Numérique
Indicateur Protection OK
SWITCHED OUTLET
LIGHTS
DIMMER
VOLTAGE METER
120
PROTECTION OK
POWER-ON
FURMAN
M-8Dx
Variateur Clair de devant
Deux lampes rétractables
Interrupteur maître
MERIT SERIES REAR PANEL FEATURES
Disjoncteur 15 ampères
Wall Wart Spacing
LINE AC 120 VAC - 60 HZ 15 AMPS
PUSH TO RESET
15A/120V
MAXIMUM LOAD AC 120V
15A - 1800 WATTS
6 ft. Corde Captive avec la Prise de courant d'Edison
(8) prises avec filtrage et protection

SPÉCIFICATIONS

Courant de sortie maximum :
15 ampères

Cordon d'alimentation:
La corde de 6 pieds captive, 3x14 AWG

Les lampes (si le présent) :
Deux 120V les bulbes incandescents, 4 watts chacun

Le fait de Faire marcher le Voltage :
120VAC 60 Hz

Protection de Mode de Pointe :
Ligne à Neutre

Dissipation d'Énergie :
150 Joules

Courant d'Impulsion maximal :
12,000 amps

Voltage Opérant Continu Maximum :
130 VAC RMS

Atténuation du bruit (mode transversal):
M-8x²: Plus grand que 23db, 200Khz to 10MHz
M-8Lx: Plus grand que 26db, 200Khz to 10MHz
M-8Dx: Plus grand que 26db, 200Khz to 10MHz

Dimensions:
M-8x² : 1,75 po H x 19 po L x 3,75 po P
M-8Lx/M-8Dx : 1,75 po H x 19 po L x 7,5 po P

Poids :
M-8x² : 2 Kg.
M-8Lx : 2,7 Kg.
M-8Dx : 2,7 Kg.

Construction:
Bâti en acier peint en noir

EL M-8x² CUENTA CON:

- Filtro de ruido de CA para reducir la interferencia electromagnética y radiofrecuencia (IFR/IME)
- Protección contra sobretensiones y corrientes de fuga, las cuales permiten que el equipamiento esté seguro y que su energía sea limpia
- Indicador de Protección OK
- 8 tomas de corrientes en el panel trasero, con toma de corriente de conveniencia en el panel frontal
- 15 amperios de valor nominal, con interruptor
- Tres años de garantía

EL M-8Lx CUENTA CON:

- Filtro de ruido de CA para reducir la interferencia electromagnética y radiofrecuencia (IFR/IME)
- Protección contra sobretensiones y corrientes de fuga, los cuales permiten que el equipamiento esté seguro y que su energía sea limpia
- Indicador de Protección OK
- Protección contra sobretensiones y corrientes de fuga, los cuales permiten que el equipamiento esté seguro y que su energía sea limpia
- 8 tomas de corrientes en el panel trasero, con toma de corriente de conveniencia en el panel frontal
- 15 amperios de valor nominal, con interruptor
- Luz con dos lámparas retractiles con control de graduación de luz para una iluminación práctica en el bastidor
- Tres años de garantía

EL M-8Dx CUENTA CON:

- Filtro de ruido de CA para reducir la interferencia electromagnética y radiofrecuencia (IFR/IME)
- Protección contra sobretensiones y corrientes de fuga, los cuales permiten que el equipamiento esté seguro y que su energía sea limpia
- Protección contra sobretensiones y corrientes de fuga, los cuales permiten que el equipamiento esté seguro y que su energía sea limpia
- Indicador de Protección OK
- 8 tomas de corrientes en el panel trasero, con toma de corriente de conveniencia en el panel frontal
- 15 amperios de valor nominal, con interruptor
- Luz con dos lámparas retractiles con control de graduación de luz para una iluminación práctica en el bastidor
- Medidor de voltaje
- Tres años de garantía

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un Estabilizador de tensión Merit Series de Furman, y felicitaciones por su elección. Los estabilizadores de tensión Merit Series ofrecen excelente protección contra sobretensiones y además, actúan como filtro de ruido de CA para reducir la IFR/IME.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para obtener mejores resultados de su unidad Merit Series de Furman, lea detalladamente este manual antes de usarlo.

Advertencia:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este equipamiento a la lluvia ni a la humedad. Hay altos voltajes peligrosos dentro de la caja. No quite las cubiertas. Solamente consulte a personal calificado en caso de que el equipo necesite reparación.

El flash de luz con un símbolo de punta de flecha tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la caja del producto que puede ser de una magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

Este equipo solo deberá ser conectado con un tomacorriente especificado para 20 amperes y derivado del circuito principal. El total de corriente consumida en los tomacorrientes de este equipo no deberá exceder a 15 Amperes y ningún tomacorriente deberá proporcionar más de 12 Amperes en forma individual.

Normas importantes de seguridad:

(Lea antes de instalar)

1. Lea y observe todas las normas de seguridad y las instrucciones de operación antes de instalar su unidad Merit Series. Mantenga estas instrucciones para tenerlas como referencia en el futuro.

2. Su unidad Merit Series no debería utilizarse cerca del agua; por ejemplo, cerca de una tina, lavatorio, lavaplatos, lavadero, en una superficie húmeda, cerca de una piscina, etc.

3. No coloque su unidad Merit Series cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, registradores de calor, hornallas, cocinas u otros dispositivos que irradian calor.

4. Las unidades Merit Series deberían estar conectadas solamente a una salida de 120VCA, 60Hz, 15A. No anule el terreno o cambiar la polarización de la energía enchufe.

5.Desvíe el cable de energía y otros cables para que no lo pisen, tropiecen o tensen. Preste especial atención a la condición en que se encuentran los cables en los enchufes, y en la parte que sale de su unidad Merit Series. Para evitar riesgo de incendio o lesión, deben reemplazarse los cables dañados inmediatamente.

6. Limpie su unidad Merit Series con un paño húmedo solamente. No utilice solventes ni limpiadores abrasivos. Nunca vierta líquido sobre ni dentro de la unidad.

7. SSi ocurre alguno de los siguientes eventos, comuníquese inmediatamente con el Servicio de atención al cliente de Furman. Su unidad podría necesitar reparación si:

- Se cayeron objetos o se derramó líquido dentro de la unidad;
- La unidad estuvo expuesta a la lluvia o hume-

dad;
- La unidad no parece estar funcionando normalmente;
- La unidad se cayó, o se dañó la caja;
- Las luces retractiles no funcionan (M-8Lx /M-8Dx).

8. No trate de reparar su unidad Merit Series de ninguna otra manera que no esté descrita en este manual. Para todos los otros servicios de reparación, se debe delegar a un personal de reparación calificado.

CARACTERÍSTICAS

M-8x²

El estabilizador de tensión M-8x² ofrece 9 salidas intercambiables para el equipamiento de energía eléctrica. No sólo protege todo lo que esté enchufado contra sobretensiones y corrientes de fuga, sino que además cuenta con un filtro de ruido de CA incorporado para evitar la interferencia IFR/IME del sistema. Esto permite que el equipamiento funcione mejor y dure mucho más tiempo.

M-8Lx

Además de las características del M-8x², el M-8Lx cuenta con luces en el bastidor. Un control de graduación de luz para las luces del bastidor, el cual permite que el usuario adapte el nivel de iluminación.

M-8Dx

Además de todas las características de la M-8Lx, la M-8Dx ofrece un laboratorio digital voltímetro de precisión que muestra los metros de tensión en 1 - voltios pasos. La precisión del voltímetro es ± 2 voltios.

FUNCIONAMIENTO

Luces retractiles en el bastidor y control de graduación de luz:

El M-8Lx y M-8Dx utiliza un control de graduación para los dos tubos de luz del panel frontal retractiles. La perilla de graduación controla el brillo de ambos artefactos de luz. Gire en el sentido de las agujas del reloj para incrementar el brillo; gire en el sentido contrario de las agujas del reloj para disminuir el brillo. Cuando las luces no se utilizan, recomendamos pulsar todos los dispositivos dentro del bastidor para maximizar la vida útil de las bombillas.

Interruptor oscilante de encendido/apagado:

Los interruptores oscilantes de encendido/apagado del panel frontal permiten encender y apagar todas las tomas de corrientes (incluso la toma de corriente del panel frontal), así como también las luces retractiles. Este interruptor de alimentación de capacidad de 15 amperios fue especialmente diseñado para tolerar las enormes demandas de corriente de entrada de muchos de los amplificadores de energía.

Interruptor:

Si no tiene energía en los toma corrientes aunque la unidad está enchufada, el interruptor puede haberse desconectado. Para reajustar el interruptor, pulse el botón redondo de reinicio ubicado en el panel trasero.

Indicador de protección:

Aunque los supresores de picos de voltaje con cero contaminación de tierra de Furman raramente requieren servicio, la naturaleza tiene una forma de crear ocasionalmente fuerzas eléctricas que están más allá de la capacidad de absorción y atenuación de cualquier dispositivo supresor de picos de voltaje, provocando un daño en ellos. En

caso de que esto llegue a suceder, el LED de protección ("Protection OK") se apagará. En este caso,el circuito de protección de Furman está siendo comprometido. Launidad deberá enviarse a servicio para su reparación.

Digital del voltímetro (M-8Dx):
Furman digital del voltímetro continuamente medidas de las tensiones dentro de una típica tolerancia de ±2VAC.

NOTA: Las unidades Merit Series no compensan el alto ni bajo voltaje de las líneas. Si mueve con frecuencia su bastidor a diferentes ubicaciones, deriva energía de los generadores, usa cables de extensión, viaja a otros países, o está en un área propensa a que ocurran oscurecimientos parciales, puede beneficiarse con el uso de uno de los reguladores de voltaje de línea CA de Furman.

TRES AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

¡CONSERVE SU RECIBO DE VENTA! El recibo es su prueba de compra y confirma que el producto se compró en un distribuidor autorizado por Furman. Será necesario enviarlo a Furman para procesar cualquier reclamo de garantía.

Furman, una marca de Panamax Inc., garantiza su producto **Merit x Serie** (el "Producto") de la siguiente manera: Furman garantiza al comprador original del producto que el producto vendido de acuerdo con este documento no poseerá ningún defecto de material ni mano de obra por un período de cinco años desde la fecha de compra. Si el producto no cumple con esta Garantía Limitada durante el período de garantía (como se especificó anteriormente en el presente), el comprador deberá notificar a Furman sobre los defectos reclamados a través de un llamado telefónico al 707-763-1010 o por correo electrónico a (info@furmansound.com). Si los defectos son de tal tipo o naturaleza que están cubiertos por esta garantía, Furman autorizará al comprador a devolver el producto a la oficina central de Furman. Los reclamos de garantía deben estar acompañados por una copia de la factura o recibo de compra originales que demuestren la fecha de compra. El comprador del producto deberá pagar por adelantado los gastos de envío hasta la oficina central de Furman. Furman deberá proveer, a su cargo, un producto de reemplazo o, si Furman lo decidiera, la reparación del producto defectuoso. Furman pagará los gastos de envío para devolverle el producto al comprador.

LO ANTERIOR SE CONSIDERA EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO.

Furman no ofrece garantía contra daños o defectos que surjan del uso inadecuado o de la manipulación anormal del producto, o contra defectos o daños que surjan de la instalación inadecuada. Esta garantía será cancelada por Furman a su entera discreción si el producto es modificado de alguna manera sin autorización previa de Furman o Panamax Inc. Esta garantía tampoco se aplica a productos que hayan sido reparados o hayan tenido un intento de reparación realizado por personas que no poseen autorización escrita de Furman o Panamax Inc.

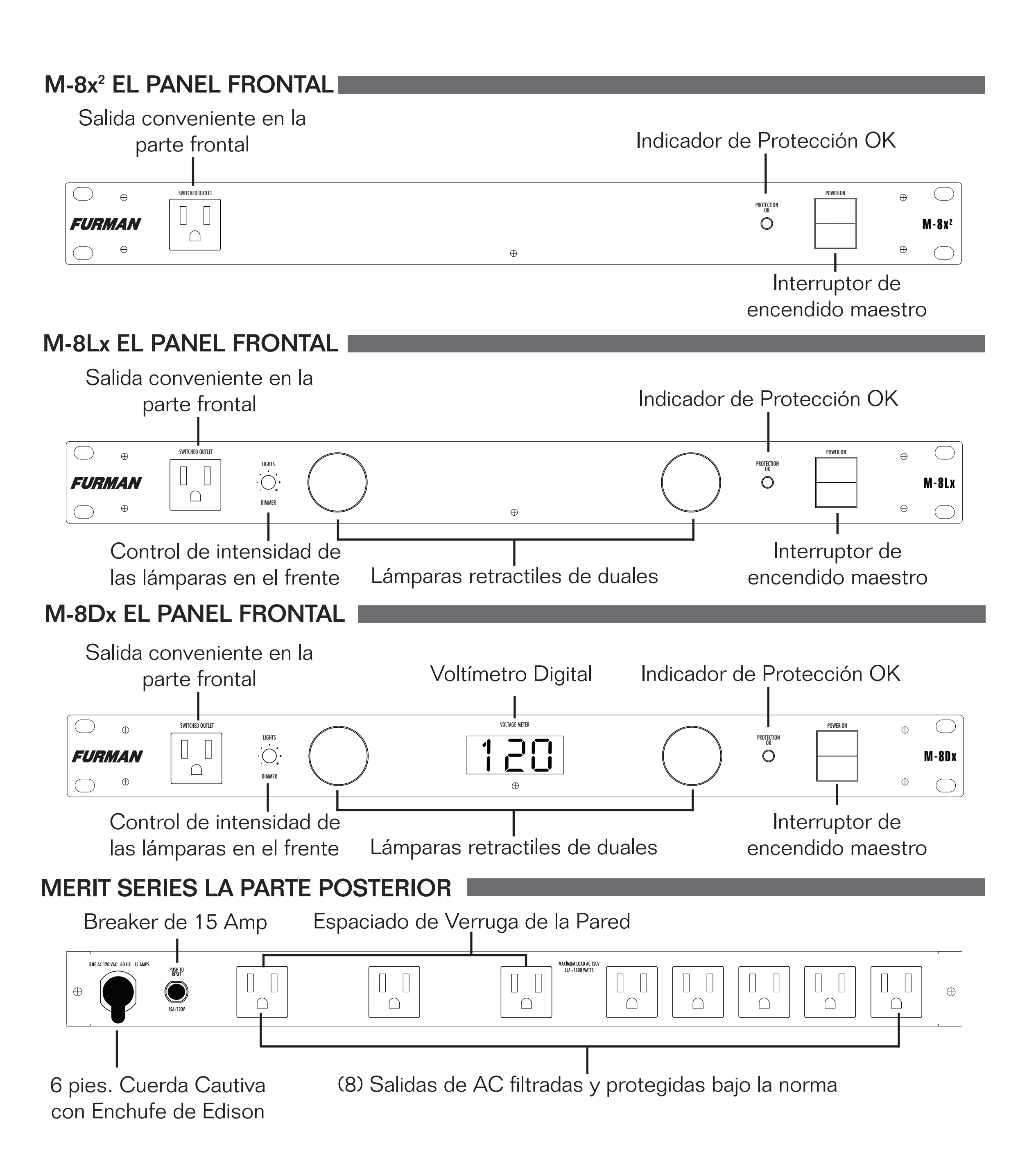
ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA. La única y exclusiva obligación de Furman será reparar o reemplazar el producto defectuoso de la manera y por el período mencionado anteriormente. Furman no tendrá ninguna otra obligación con respecto a los

productos ni a ninguna de sus piezas, ya sea que se base en el contrato, agravio, responsabilidad objetiva o de alguna otra forma. En ningún caso, ya sea que se basa en esta Garantía Limitada o de cualquier otra manera, Furman no será responsable por ningún daño accidental, especial o importante. Esta Garantía Limitada establece la entera obligación de Furman con respecto al producto. Si alguna parte de esta Garantía Limitada se determinara como inválida o ilegal, el resto continuará en plena vigencia y efecto.

REPARACIÓN

Si tiene preguntas o problemas con respecto a su unidad Furman, puede comunicarse con el Departamento de Atención al Cliente de Furman al (707) 763-1010 que está disponible de 8 A. M. a 4:30 P. M., Hora del Pacifico o por correo electrónico a info@furmansound.com. Si una unidad necesita servicio técnico, debe contar con un número de autorización de devolución asignado por el Departamento de Atención al Cliente de Furman.

Antes de devolver algún equipo para su reparación, asegúrese de que esté embalado correctamente y protegido de los daños que pudiera sufrir durante el envío, y que esté asegurado. Le sugerimos que conserve la caja de embalaje original y que la utilice cuando envíe el producto para el servicio técnico. Además, adjunte una nota breve en la que indique su nombre, dirección, número de teléfono y una descripción del problema. Coloque su número de autorización de devolución en tamaño grande para que se vea bien, en el frente de todos los embalajes.


M-8x² EL PANEL FRONTAL
Salida conveniente en la parte frontal
Indicador de Protección OK
SWITCHED OUTLET
FURMAN
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8x²
Interruptor de encendido maestro
M-8Lx EL PANEL FRONTAL
Salida conveniente en la parte frontal
Indicador de Protección OK
SWITCHED OUTLET
FURMAN
LIGHTS
DIMMER
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8Lx
Control de intensidad de las lámparas en el frente
Lámparas retractiles de duales
Interruptor de encendido maestro
M-8Dx EL PANEL FRONTAL
Salida conveniente en la parte frontal
Voltímetro Digital
Indicador de Protección OK
SWITCHED OUTLET
FURMAN
LIGHTS
DIMMER
VOLTAGE METER
120
PROTECTION OK
POWER-ON
M-8Dx
Control de intensidad de las lámparas en el frente
Lámparas retractiles de duales
Interruptor de encendido maestro
MERIT SERIES LA PARTE POSTERIOR
Breaker de 15 Amp
Espaciado de Verruga de la Pared
LINE AC 120 VAC - 60 HZ 15 AMPS
PUSH TO RESET
15A/120V
MAXIMUM LOAD AC 120V 15A - 1800 WATTS
6 pies. Cuerda Cautiva con Enchufe de Edison
(8) Salidas de AC filtradas y protegidas bajo la norma

ESPECIFICACIONES

Corriente máxima de salida:
15 Amperios

Cable de línea:
Cuerda de 6 pies cautiva, 3x14 AWG

Lámparas (Si presente):
Dos 120V bulbos incandescentes, 4 watts cada uno

Voltaje de operación:
120VAC 60Hz

Modo de protección contra corriente de fuga:
Tensión de línea neutra

Disipación de energía:
150 Julios

Corriente de impulso máximo:
12.000 Amperios

Voltaje de operaciones continuo máximo:
130 VAC RMS

Atenuación de ruido (Modo transversal):
M-8x²: Mayor que 23db, 200Khz to 10MHz
M-8Lx: Mayor que 26db, 200Khz to 10MHz
M-8Dx: Mayor que 26db, 200Khz to 10MHz

Dimensiones:
M-8x²: 1.75" alto X 19" ancho X 3.75" diámetro
M-8Lx/M-8Dx: 1.75" alto X 19" ancho X 7.5" diámetro

Peso:
M-8x²: 2 Kg.
M-8Lx: 2.5 Kg.
M-8Dx: 2.6 Kg.

Construcción:
Bastidor de acero, pintado de negro



Furman
1690 Corporate Circle
Petaluma, California 94954-6919
US Phone: 707-763-1010
US Fax: 707-283-5901
Web: www.furmansound.com
E-mail: info@furmansound.com

Engineered in the USA • Manufactured in China
Conçu aux E.U.A • Fabriqué en Chine
Diseñados en los EE.UU. • Hecho en China

10/09-REV B